Mac OS X ▸▸▸ JAGUAR

PC WORLD PERÚ

El sistema operativo Mac OS X, versión 10.2 o Jaguar, contiene más de 150 nuevas funciones que mejoran significativamente el uso y la interfase gráfica de usuario.

▸ **1. Barra de Menú - Finder** Muestra los menús concordantes la aplicación activa, pero siempre se podrán ubicar menús comunes.

▸ **2. Menú Manzana o Apple** Desde él se realizan los ajustes de las Preferencias del Sistema, el Dock y se accede a las aplicaciones y documentos recientes.

▸ **3. Fecha y Hora** Se muestra en formato análogo o digital, y mediante él se accede al Panel de Preferencia de Fecha y Hora.

▸ **4. Volumen** Se puede graduar el volumen de la salida de sonido directamente desde este ícono.

▸ **5. Idioma del teclado** Este ícono se activa, siempre que se señalen más de dos idiomas o configuraciones del teclado.

Finder Archivo Edición Listado Ir Ventana Ayuda Lun 12:5

▸ **6. Dock** Su principal tarea es dar cabida a las aplicaciones, documentos o carpetas favoritas, para un acceso rápido.

▸ **7. Disco Duro** Es una representación gráfica de las unidades de almacenamiento presentes en la computadora.

▸ **8. Escritorio** Cuál metáfora de escritorio común, se trata de un directorio o carpeta ubicado en el directorio de Inicio de cada usuario.

▸ **9. Tacho o Papelera** Representa el lugar donde se depositan todos los documentos o archivos que no se necesitan más.

▸ **10. Panel de Preferencias** Grupo de paneles que controlan y permiten configurar o personalizar el sistema operativo.

▸ **11. Programas** En el Dock, se pueden apreciar un resumen de los principales programas que complementan al sistema operativo.

▸ **12. Sherlock** Es una herramienta de búsqueda web, que permite encontrar en una diversos tipos de datos, como mapas, imágenes, traductor, etc.

▸▸▸ ¿QUÉ HAY DE NUEVO EN JAGUAR?



▸ **iChat:** Nuevo software de mensajes instantáneos, compatible con AIM de América OnLine. Está integrado al sistema junto con los programas de Mail y Agenda.



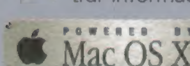
▸ **QuickTime 6:** Solución multimedia que incluye los estándares de video MPEG-4 y el servicio "streaming" de audio AAC.



▸ **Rendezvous:** Nueva propuesta de Apple que permite reconocer dentro de una red IP local periféricos y servicios, sin la necesidad de procedimientos de configuración por parte del usuario.



▸ **Agenda:** Sistema simple de base de datos que permite administrar información de contactos.



▸ **Herramientas UNIX:** FreeBSD 4.4 y el nuevo compilador GCC 3;



▸ **Finder:** Mejorado con la facultad de "spring-loaded folders" o "ventanas con resortes", permite abrir carpetas mientras se arrastra un elemento sobre la misma.



▸ **Sherlock 3:** Nueva herramienta de búsqueda de servicios e Internet.



▸ **Quartz Extreme:** Motor de aceleración de gráficos. Necesita una tarjeta gráfica con bus AGP, con 16 MB mínimos de memoria VRAM.



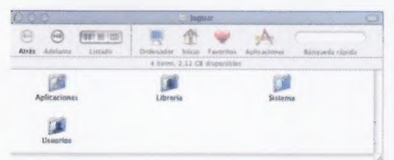
▸ **Soporte para entornos Windows:** Incremento de la compatibilidad con redes Windows mediante Samba SMB.



▸ **Inkwell:** Permite escribir en cualquier lugar de la pantalla y utilizar tabletas gráficas, ya que reconoce la caligrafía, convirtiendo lo escrito en texto editable.

▸▸ TRABAJANDO CON LAS CARPETAS

El Mac OS X 10.2 - Jaguar, es un sistema operativo multiusuario que organiza el disco duro de tal manera, que es posible mantener separados los documentos y preferencias para cada usuario.



▸ **Estructura de carpetas:** La distribución primaria de carpetas dentro del disco duro luego de la instalación, es la siguiente: Aplicaciones, Librería, Sistema, Usuarios. Si se ha instalado dentro de la misma partición que el sistema Mac OS 9, se añadirán las siguientes carpetas: Aplicaciones (Mac OS 9), Escritorio (Mac OS 9), Documentos, y Carpeta de Sistema.

▸ **Carpetas específicas al usuario:** Dentro de la carpeta *Usuarios*, se visualizarán tantas carpetas como cada usuario creado. Estas carpetas son denominadas *Directorios de Inicio* o simplemente *Inicio* y contienen todos los archivos y preferencias específicas a cada usuario. También se aprecia una carpeta denominada *Compartido*, a la cual pueden tener acceso todos los usuarios, y sirve como carpeta para transferir archivos entre los mismos.
Cada vez que un usuario ingresa (login) al sistema, el Mac OS X activa el directorio de Inicio y utiliza la información guardada ahí para configurar el ambiente de escritorio del mismo. Se puede acceder rápidamente al directorio de inicio de las siguientes maneras:

- ▸▸ En el Finder, presionar las teclas Shift+Comando+H
- ▸▸ En cualquier ventana de Finder, hacer clic en el ícono de la casa en la barra de herramientas.
- ▸▸ En el Finder, seleccionar *Inicio* de la barra de menú *Ir.*

▸ **Directorio de inicio:**
Las carpetas creadas por el sistema son las siguientes, y sirven como destino por defecto para los diferentes tipos de archivos que se generen con la opción *Grabar* en cada programa.

- ▸▸ **Escritorio:** Esta carpeta contiene todos los archivos y carpetas mostrados sobre el escritorio.
- ▸▸ **Documentos:** En esta carpeta se almacenan los diversos tipos de documentos (cartas, hojas de cálculo, etc.). Algunos programas guardan también archivos referentes a los usuarios.
- ▸▸ **Librería:** Aquí son guardadas todas las preferencias, recursos, sonidos y demás tipos de archivos necesarios por los diferentes programas y el sistema, para crear la sensación de un escritorio personal.
- ▸▸ **Películas:** En esta carpeta se guardan los archivos de películas digitales.
- ▸▸ **Música:** Carpeta en la que se almacenan los archivos de música digital.
- ▸▸ **Imágenes:** En esta carpeta se guardan los archivos de imágenes digitales.
- ▸▸ **Pública y Web:** Sirven como carpetas de transferencia de archivos a través de una red local o Internet, respectivamente, y son las únicas que no están bloqueadas para el resto de los usuarios.

▸▸ CONTROLANDO EL ACCESO DE USUARIOS

El sistema Mac OS X, permite administrar o restringir el acceso de usuarios, sin la facultad de administración, a los siguientes recursos:

- abrir todos los paneles de las Preferencias del Sistema
- cambiar contraseñas
- quemar CD
- remover elementos y/o aplicaciones del Dock
- abrir aplicaciones específicas
- utilizar el modo Finder Simplificado

Para configurar las restricciones o capacidades realice lo siguiente: Abra las *Preferencias del Sistema*, escoja el panel *Usuarios* del menú *Vista*, seleccione un usuario sin la facultad de administrador, haga clic en *Capacidades*, marque las opciones deseadas, y haga clic en el botón *OK*.

▸▸ OTRAS MEJORAS

▸ **Interfase:**
Creación automática de íconos en miniatura
Imagen de escritorio animada
Finder simplificado

▸ **Gráficos y textos:**
Paleta de caracteres
Control de anti-aliasing para monitores LCD

▸ **Redes:**
Compartir conexión de Internet
Programa para estaciones base AirPort
Autentificación Kerberos, SASL
Soporte para servicio "Active Directory" de servidores Windows
IPv6
IPSec
Arranque de Red "NetBoot"
Administrador de Grupos de Trabajos "Workgroup Manager"

▸ **Compatibilidad con entorno Windows:**
Equipos Windows pueden conectarse a servidores de archivos MacOSX

▸ **Seguridad:**
Firewall
Soporte para tarjetas Smart
Nombre de usuarios de hasta 255 caracteres
Soporte para Certificas de Sistemas Amplios
Conexión remota mediante SSH, SSL, TLS
VPN - cliente en base a PPTP

▸ **Programas:**
iCal (descarga gratuita)
iChat
iMovie 3 (descarga gratuita)
iPhoto 2 (descarga gratuita)
iSync(descarga gratuita)
iTunes 4 (descarga gratuita)
Servicios de Internet Sherlock
Safari (descarga gratuita)



▸ **Correo:**
Manejo de correo no deseado "junk mail"
Servicio IM presente en Mail

▸ **Audio Profesional :**
Aplicación para configuración de audio
Audio a través de Firewire
Audio para juegos 3D
Soporte para desarrolladores :
Aceleración Java HW para Swing
Compilador GCC 3
Agenda con sistema amplio
Comandos y librerías BSD 4.4
Conectividad a base de datos iODBC
Librerías matemáticas optimizadas
Lenguajes de Scripts en Unix - Perl, Ruby, Python

▸ **Impresión :**
CUPS (Sistema común para impresión en Unix)
Compartir impresoras

▸ **Otros :**
Bluetooth
Reconocimiento de caligrafía - Inkwell
Revisión ortográfica multilingüe incorporada
Capacidad de control de usuarios - Control familia

▸▸▸ LOS MENÚS DEL MAC OS X

▸ **Menú Apple:** Ubicado en la esquina superior izquierda y de color azul, el menú Apple puede realizar las siguientes tareas :

▸▸ **Acerca de este Mac:** Para obtener información de la computadora.

▸▸ **Obtener sofware Mac OS X:** Vínculo con la dirección de la página web de Apple http://www.apple.com/downloads /macosx/, para descargar el sistema operativo.

▸▸ **Preferencias del Sistema...:** Abrir y modificar las preferencias del sistema.

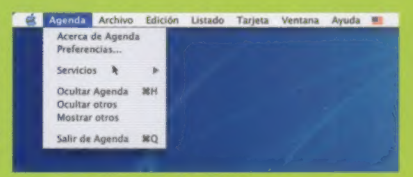
▸▸ **Dock:** Cambiar los ajustes y configurar el Dock.

▸▸ **Ubicación:** Fijar distintos ajustes para diferentes lugares de trabajo.

▸▸ **Ítems recientes:** Acceder a las aplicaciones y/o documentos de uso reciente.

▸▸ **Forzar salida:** Acceder al cuadro de diálogo con las aplicaciones activas para finalizarlas. Se puede utilizar la siguiente combinación de teclas: *<comando + opción + escape>*. Las alternativas que se presentan son: *Reposo*, *Reiniciar*, *Apagar Equipo*, y *Cerrar sesión*.

▸ **Menú de aplicación:** Cada aplicación dentro del sistema MacOS X, coloca un elemento con el nombre de la aplicación en la barra de menú, situado entre el menú Apple (manzana) y el menú Archivo. El menú de aplicación contiene diversos elementos relacionados con la aplicación mismo, como lo son la caja Acerca de, Preferencias del programa, Servicios, opciones para ocultar y mostrar ventanas, el comando Salir, entre otros,



Cuando la aplicación Finder está activa, dentro de las opciones del menú Finder, están la de vaciar la papelera.

▸ **Menú Archivo:** Similar con la versión del sistema 9, pero el atajo de teclado *<comando + n>* abre una ventana, mientras que para una nueva carpeta, se debe presionar *<comando + shift + n>*. Se añaden las funciones de *expulsar* y *Colocar en la papelera*.

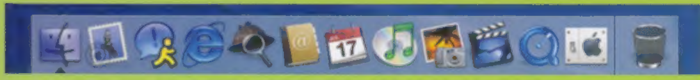
▸ **Menú Edición:** Idéntico al de la versión del sistema 9, pero sin la opción de Preferencias, que se ha trasladado al menú Aplicación.

▸ **Menú Listado:** Muestra las opciones de visualización de las ventanas del Finder, pero con variaciones dependiendo del modo de vista, ícono o listado. Se puede añadir una imagen de fondo o color para la ventana abierta.

▸ **Menú Ir:** Proporciona un fácil acceso a las ubicaciones predeterminadas (computadora, Inicio, iDisk, Favoritos, Aplicaciones), así como las carpetas recientes o a una específica. Alberga también la opción de conexión a un servidor en la red local.

▸ **Menú Ayuda:** Similar al de la versión del sistema 9.

▸▸▸ EL DOCK



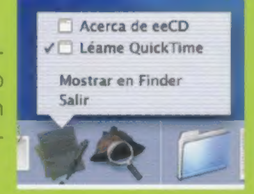
▸ El Dock permite almacenar y tener un fácil acceso a aplicaciones que se están ejecutando, así como las de de uso frecuente. También puede almacenarse carpetas, documentos e incluso discos duros y servidores. Esta ubicado por defecto en la parte inferior de la pantalla.

▸ El Dock mostrará los elementos que se estén ejecutando, con un triángulo negro debajo del ícono en el Dock



▸ Se puede apreciar una división mediante una barra vertical. El lado izquierdo esta reservado para las aplicaciones y la derecha, para el resto de elementos (documentos, discos duros, etc.), así como las ventanas minimizadas y la papelera.

▸ También se pueden aprovechar los menús contextuales (presionando la tecla *<control>* y haciendo clic sobre un elemento del Dock), los que permiten terminar aplicaciones, mostrar el elemento original en una ventana del Finder.



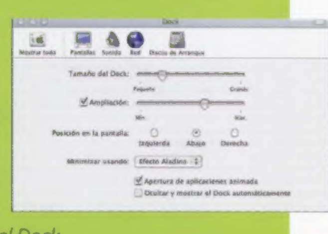


▸ **Añadir y quitar elementos al Dock:** Para añadir elementos solo basta con arrastrar el ícono del elemento a almacenar, a la posición requerida. También se puede activar el menú contextual, presionando la tecla *<control>* mientras se hace clic sobre el ícono del elemento activo, y señalar la opción *Mantener en Dock*. Para eliminar un elemento, solo basta con arrastrar el ícono fuera del Dock.

▸ **Mostrar y ocultar elementos desde el Dock:** Para mostrar al frente un elemento que se esté ejecutando solo basta con hacer clic sobre él. También se puede mantener pulsada la tecla *<comando>* mientras se pulsa la tecla *<tab>*; esto seleccionará la siguiente aplicación (de izquierda a derecha). Cuando se suelte la tecla *<tab>*. el elemento seleccionado se mostrará al frente. Para invertir la dirección, añada la tecla *<shift>*. Para ocultar un elemento y pasar a otro, mantenega presionada la tecla <opción> y hacer clic sobre el ícono del elemento.

▸ **Configuración del Dock:** Para acceder a la ventana de configuración del Dock dentro de Sistema de Preferencias, puede hacer lo siguiente:

- Hacer clic en el ícono de *Sistema de Preferencias* del Dock y elegir el ícono de *Dock*.
- Seleccionar el *Menú de Apple* y arrastrar el mouse hasta la sección referente al Dock, apareciendo a la derecha un submenú, con la opción *Preferencias del Dock*.
- Hacer clic presionando la tecla *<control>* sobre cualquier parte libre del Dock. Se mostrará un submenú con la opción Preferencias del Dock.



▸ **Las características que se pueden configurar son las siguientes:**

a) Tamaño: Se puede configurar directamente el tamaño del Dock haciendo clic y arrastrando la barra vertical de separación entre aplicaciones y elementos.

b) Ampliación: Consiste en agrandar los íconos del Dock mientras se pasa el cursor sobre ellos.

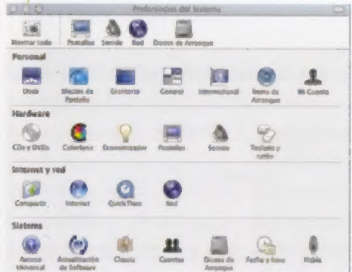
c) Posición de la pantalla: Derecha, izquierda o centro.

d) Efectos durante tarea de minimización del ícono: Aladino o escala.

e) Apertura de aplicaciones animada: Durante el proceso de arranque de la aplicación el ícono dará pequeños saltos hasta que la aplicación haya arrancado completamente. Si esta desactivado, el triángulo negro debajo del ícono parpadeará.

PREFERENCIAS DEL SISTEMA

Se puede administrar un amplio rango de opciones personalizadas en un solo programa llamado Preferencias del Sistema. Este programa esta localizado en la carpeta de aplicaciones y puede ser fácilmente ubicado en cualquier momento desde el menú Apple, la carpeta de aplicaciones o en el Dock.



Está dividido en paneles, y permite seleccionar hasta seis paneles como favoritos que estarán accesibles desde la barra en la parte superior de la ventana. También en esta barra aparece, más a la izquierda, un ícono con la leyenda *Mostrar todo*; al hacer clic sobre él se mostrarán todos los paneles, así como un menú *Panel* desde el que podrá elegir cualquier panel.

Para organizar los paneles favoritos basta con hacer clic y arrastrar los íconos a la barra superior. Para modificar los ajustes correspondientes solo hay que hacer clic sobre el ícono del panel deseado. Algunos drivers o utilidades de terceras partes añaden sus propios programas de control dentro de esta aplicación, facilitando la administración de las preferencias.

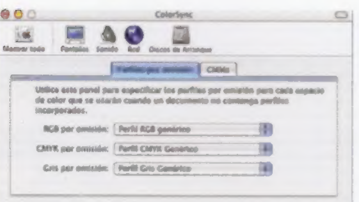
Descripción de los paneles

Acceso: Configura los ítems de acceso o elementos que se iniciarán al comenzar una sesión de trabajo así como la ventana de acceso, permitiendo seleccionar el acceso automático (recomendado cuando el equipo es usado por una sola persona), presencia de los botones de Reiniciar y Apagar Equipo, así como la opción de recordatorio, luego de tres intentos fallidos.

Actualización de Software: Permite configurar la comprobación (manual o automática) de mejoras del software del sistema, así como su posterior descarga e instalación.

Arranque: Se selecciona la carpeta de sistema (9 o 10), que se utilizará en el próximo arranque del equipo. Se pueden seleccionar discos (duros, CD o DVD) locales o remotos (en red).

Classic: Se puede configurar, iniciar o detener el entorno Clásico del Mac OS X, el cual permite ejecutar aplicaciones compatibles con el sistema Mac OS 9.



ColorSync: Se ajustan las preferencias de color, dentro del estándar de perfiles de color ICC.

Compartir Archivos: Desde este panel muestra la identidad de red o el nombre con que será identificado el equipo en la red, y también se pueden activar los siguientes servicios de red:

- **Compartir Archivos:** Acceso de otros usuarios a través de la red, a la carpeta Pública del directorio de Inicio.
- **Compartir web:** Se habilita la carpeta Web del directorio de Inicio, como servidor de páginas web, publicando su propia página personal.
- **Permitir conexión remota:** Mediante el uso de una aplicación terminal o telnet.
- **Activar acceso por FTP:** Mediante el uso de una aplicación cliente FTP (protocolo de transferencia de archivos).

Dock: Se puede configurar el aspecto y el funcionamiento del Dock, como ya se indicó.

Economizador: Opciones de ahorro de energía, siendo factible el configurar el tiempo de inactividad del equipo antes de entrar en modo de reposo.

Fecha y Hora: Diversos ajustes de la hora y fecha del equipo, pudiendo especificar zona horaria, sincronización con un servidor horario de red, activar o quitar el reloj de la barra de menús.

General: Se puede elegir entre dos temas de apariencia, Grafito y Azul, cambiar el color de realce para los textos seleccionados, y especificar el comportamiento de las ventanas al momento de hacer clic sobre las barras de desplazamiento.

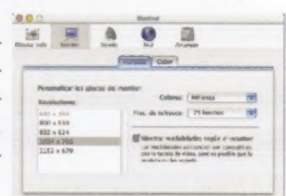


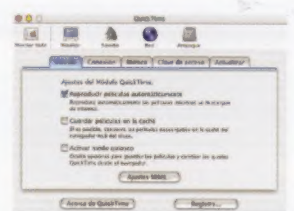
Habla: Permite configurar el reconocimiento de voz, así como la activación o no del servicio de Texto a Voz.

Internacional: Se indicará el idioma principal, así como los secundarios, para el sistema operativo y sus aplicaciones. También se pueden especificar los formatos para las fechas, hora y números. Otro punto importante, es el diseño (idioma) para el teclado.

Internet: Permite configurar diversos servicios de Internet, como son el correo, las noticias, las tareas de navegación y el servicio .Mac de Apple.

Monitor: Se puede ajustar la resolución de pantalla, número de colores y la frecuencia de refresco. También permite seleccionar el perfil de color para el monitor, o en su defecto, iniciar el proceso de calibración.





QuickTime: Configura todo lo relacionado con la tecnología multimedia QuickTime, como lo es la velocidad de conexión, el registro y actualización del software, etc.

Mouse: Ajustes de velocidad tanto del puntero, como el doble clic.

Red: Permite configurar los protocolos TCP/IP, AppleTalk y PPP; los servicios de acceso remoto, gestor de locaciones; así como las conexiones por modem y Airport.

Salvapantallas: Conjunto de imágenes activados por módulos que protegen al monitor de exposiciones prolongadas de una misma imagen.

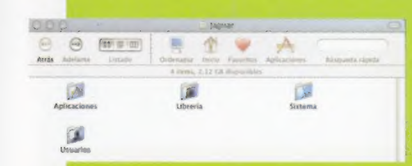
Sonido: Balance entre parlantes, así como ajustes de volumen y los sonidos de alerta.

Teclado: Se puede configurar la velocidad de repetición de las teclas y el tiempo de espera entre dichas repeticiones.

Usuarios: Creación y administración de la lista de usuarios que tengan acceso al equipo. Se pueden establecer contraseñas y facultades de administración.

TRABAJANDO CON EL FINDER

El Finder, es el programa que genera la metáfora de escritorio y permite interactuar de una forma sencilla con los discos, carpetas y archivos. Integra la interfase gráfica de usuario del sistema, y permite realizar tareas multihilo o simultáneas.



► **Ventana del Finder:** Cada ventana del Finder muestra una Barra de Herramientas que contienes controles útiles de navegación, similares a los navegadores de Internet. Incluye también, una caja de búsqueda rápida, que permite ubicar archivos y carpetas.

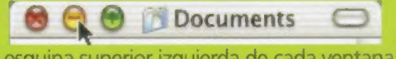
Se puede apreciar también, cuatro íconos que facilitan el acceso a diferentes puntos, los que son :

►► **Computadora:** Se muestran los discos duros, CD, DVD, servidores, etc.

►► **Inicio:** Directorio propio de cada usuarios

►► **Favoritos:** Carpeta que almacena accesos rápidos (alias) de elementos propios más utilizados.

►► **Aplicaciones:** Lugar donde se almacena los programas que los usuarios pueden utilizar.



► **Botones Multicolor:** Sobre la esquina superior izquierda de cada ventana de Finder, se encuentran tres (3) botones, con las siguientes funciones :

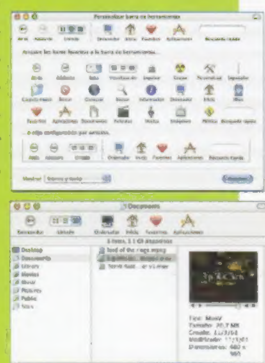
►► **Rojo:** Con el símbolo X, cierra la ventana actual.

►► **Ambar:** Con el símbolo -, envía la ventana actual al Dock.

►► **Verde:** Con el símbolo +, ajusta el tamaño a su contenido.



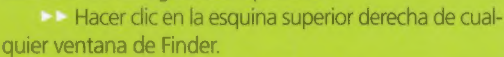
► **Personalizar la Barra de Herramientas del Finder:** Es posible personalizar la barra de herramientas añadiendo aplicaciones, carpetas o documentos usados con mayor frecuencia. Para añadir elementos solo se debe arrastrar el elemento dentro de la barra. En forma contraria, si se desea eliminar un elemento, solo se debe remover el elemento arrastrándolo fuera de la barra. Se puede añadir también controles de navegación e ícono a la barra de herramientas, seleccionado *Listado•Personalizar barra de herramientas* del menú del Finder. Para activar o desactivar la barra de herramientas de la ventana del Finder, se ejecuta una de las siguientes opciones :



►► Hacer clic en la esquina superior derecha de cualquier ventana de Finder.

►► Seleccionando "Ocultar barra de herramientas" del menú "Listado".

►► Presionar las teclas <Comando + B>, teniendo activa una ventana del Finder.



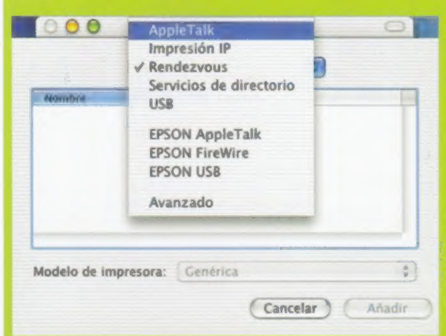
FUNCIONES DEL TECLADO DENTRO DE LAS VENTANAS Y DEL MENÚ DEL FINDER

ACCIÓN	FUNCIÓN RÁPIDA
► Seleccionar el próximo ícono	Teclas de flechas
► Seleccionar el ícono cuyo nombre empiece con la letra pulsada	Teclas de letras.
► Sleccionar el ícono siguiente por orden alfabético	Tabulador.
► Seleccionar un grupo de íconos	Arrastrar el mouse.
► Añadir un ícono a la selección	Mayúsculas+clic.
► Seleccionar los íconos adyacentes en una lista	Mayúsculas+clic
► Seleccionar o dejar sin seleccionar los íconos no adyacentes	+clic.
► Resaltar el nombre del ícono seleccionado	Retorno.
► Visualizar el menú de contexto	Control+clic.

ATAJO DE TECLADO	TAREA	MENÚ DE COMANDOS DEL FINDER
► <Comando + H>	Ocultar Finder	Aplicación (Finder)
► <Opción+Comando + H>	Ocultar otros	Aplicación (Finder)
► <Comando + N>	Nueva Ventana del Finder	Archivo
► <Shift + Comando + N>	Nueva carpeta	Archivo
► <Comando + L>	Crear alias	Archivo
► <Comando + M>	Minimizar ventana	Archivo
► <Comando + C>	Copia elementos o nombres	Edición
► <Comando + V>	Pega elementos o nombres	Edición
► <Comando + Z>	Deshacer	Edición
► <Shift + Comando + C>	Ir a la carpeta Computadora	Ir
► <Shift + Comando + H>	Ir a la carpeta Inicio	Ir
► <Shift + Comando + I>	Ir a la carpeta iDisk	Ir
► <Shift + Comando + A>	Ir a la carpeta Aplicaciones	Ir
► <Shift + Comando + F>	Ir a la carpeta Favoritos	Ir
► <Shift + Comando + G>	Ir a carpeta (ingresar nombre)	Ir
► <Comando + K>	Conectar a un servidor	Ir
► <Comando + [>	Avanzar una ventana	Ir
► <Comando +]>	Retroceder una ventana	Ir
► <Comando + 1>	Vista de Ìconos	-
► <Comando + 2>	Vista de listado	-
► <Comando + 3>	Vista de columnas	-

►►► A LA HORA DE IMPRIMIR

En el sistema operativo MaC OS X, la arquitectura de impresión muestra siempre las impresoras existentes a cualquier aplicación. Se puede escoger directamente desde el cuadro de diálogo de impresión la impresora ha utilizar. Los protocolos de impresión soportados son:



► Rendezvous: Es el método más rápido y sencillo para conectar con una impresora. Este protocolo no acepta la impresión a través de *subnets*.

► Apple Talk: Las impresoras AppleTalk son fáciles de configurar. Soportan la impresión de datos binarios, así como las de comunicaciones de canal de regreso o *back channel*.

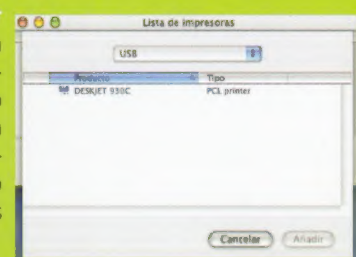
► LPR: Es el estándar de impresión en el entorno Unix. Este protocolo soporta la impresión a través de *subnets*, pero no soporta las impresiones de canal de regreso o *back channel*.

► USB: Conexión directa a la computadora. Permite compartir la impresora a través del panel *Compartir* en las *Preferencias del Sistema*.

► Centro de Impresión: Provee un fácil acceso a los comandos y configuraciones de impresión. Soporta la impresión multihilo, lo que permite enviar un trabajo a una impresora e inmediatamente imprimir a otro tipo de impresora. Esta aplicación esta ubicada en la carpeta *Utilidades*, dentro de la carpeta *Aplicaciones*. Desde el Centro de Impresión, se puede administrar los trabajos de impresión, dando inicio o parando una cola de impresión. También se puede suspender, reasumir o borrar colas de impresión.

► Añadir una impresora a la lista de impresoras: Para realizar esta operación, abra la aplicación *Centro de Impresión*, luego presione el botón *Añadir*. En el cuadro de diálogo que se presenta, seleccione el tipo (protocolo) de conexión. Para todos los tipos de conexión, excepto Impresión IP, el Centro de Impresión buscará y mostrará una lista las impresoras disponibles. Escoja la impresora ha añadir, seleccione el modelo, y presione el botón *Añadir*.

► Configurar una impresora por defecto: Seleccione la impresora deseada de la lista disponible en la aplicación Centro de Impresión y luego presione el botón *Usar por omisión*. La impresora por omisión esta seleccionada automáticamente en el cuadro de dialogo de impresión de todas las aplicaciones.



► Impresión Arrastrar y Soltar: El Centro de Impresión permite imprimir rápidamente y de una manera sencilla archivos PDF o de texto. Simplemente se deben arrastrar y soltar sobre el ícono del utilitario, el cual lo enviará a la cola de impresión de la impresora por omisión.

► Generación de archivos PDF: El Centro de Impresión permite crear archivos PDF o PostScript de documentos desde aplicaciones que no poseen capacidades para exportar en dichos formatos. Esto significa que se puede crear archivos PDF desde cualquier aplicación para el sistema Mac OS X. Para ello, se deben realizar los siguientes pasos: Escoja la opción *Imprimir* desde el menú *Archivo* dentro de cualquier aplicación. En el cuadro de diálogo de impresión, busque el menú que diga *Copias y Páginas* y presione el botón *Opciones*. Haga clic en la opción *Guardar como archivo...* y escoja la opción *PostScript* o *PDF* del menú *Formato*. Haga clic en el botón *Grabar*.

►►► ASPECTOS ADICIONALES

► Asociación de archivos con aplicaciones: Ante la presencia de más de una aplicación que pueda abrir un tipo de archivo en particular, existe la posibilidad de especificar con que aplicación se abrirá el archivo, así como si se deberá abrir en el entorno Classic o no. Los pasos para acceder a dicha opción, son los siguientes:



►► Desde el Finder, seleccionar el archivo deseado.

►► En la barra de menú, seleccionar en el menú *Archivo*, el comando *Mostrar información* o pulsar las teclas *<comando + I>*.

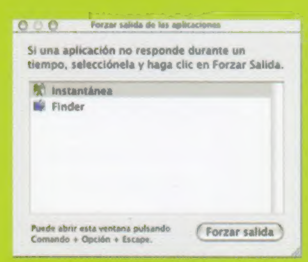
►► En la ventana de *Mostrar Información*, seleccionar la opción *Abrir con...*

►► En el menú emergente, seleccionar la aplicación con la que se desea abrir el archivo. Si se desea cambiar todos los archivos con la misma extensión, hacer clic en el botón *Cambiar todo....*

►► Cuando aparezca la confirmación, hacer clic en *Continuar*

►► Cerrar la ventana de *Mostrar Información*.

► Memoria: No es necesario asignar manualmente un tamaño determinado de memoria para cada aplicación nativa. Esto si es necesario para las aplicaciones que corran en modo *Classic* o carbonizadas. Los pasos para acceder a dicha opción, son los siguientes: Desde el Finder, seleccionar el archivo deseado. En la barra de menú, seleccionar en el menú *Archivo*, el comando *Mostrar información* o pulsar las teclas *<comando + I>*. En la ventana de *Mostrar Información*, seleccionar la opción *Nombre y extensión*. En el menú emergente, ingresar la cantidad de memoria en Kilobytes requerida y cerrar la ventana de *Mostrar Información*. La próxima vez que abra dicha aplicación, se efectuará el cambio de la cantidad de memoria asignada para el entorno Classic.



► No logra salir de una aplicación: Elija *Forzar Salida* en el menú Apple, seleccione la aplicación en la lista que aparece, y haga clic en *Forzar salida*. (No es necesario que reinicie la computadora).

Nota: Al forzar la salida de una aplicación, se perderán todos los cambios realizados en los documentos creados con dicha aplicación que no haya guardado. Si fuerza la salida de una aplicación del Mac OS 9, es posible que se bloquee el entorno Classic y se cierren otras aplicaciones.

► Como obtener ayuda: Para obtener respuesta a sus dudas sobre cómo utilizar el Mac OS X, elija *Ayuda Mac* en el menú *Ayuda*, escriba su pregunta y pulse la tecla *<Return>*.

► DIRECTOR: BERNARDO ROCA REY MIRÓ QUESADA ► EDITORA: FRANCA CAVASSA ► EDITORA ADJUNTA: MELISA OSORES ► DESARROLLO: PEDRO LÉVANO
► GERENTE COMERCIAL: AUGUSTO TOWSEND ► GERENTE DE PRODUCTO: RENZO MARIÁTEGUI ► JEFE DE PRODUCTO: PAOLA CORNEJO
► COORDINACIÓN: DORA NIQUEN ► EDITORA DE DISEÑO: CLAUDIA BURGA-CISNEROS ► DISEÑO: VERUZKA NORIEGA ► DIAGRAMACIÓN: GERARDO CRISTÓBAL
► EDICIÓN, PREPRENSA E IMPRESIÓN: EMPRESA EDITORA EL COMERCIO S.A., PERÚ, AÑO 2004